

## ISOLAMENTO



### ISOLBOLHAS

#### Isolamento refletor

Material isolante e refletor com 4 mm de espessura, constituído por duas películas de alumínio com bolhas de ar no seu interior. Em rolos com comprimento de 46,2 m e largura de 1,3 m. Espessura 4 mm.

Caraterísticas técnicas:

- Temperatura de utilização: -25 a 85 °C
- Resistência Térmica: 1,07 m<sup>2</sup>\*K/W
- Condutividade térmica: 0,0411 W/m\*K
- Coeficiente de reflexão: 95%
- Emissividade: 0,05
- Peso específico: 235 g/m<sup>2</sup>
- Compressão admissível: 500 kg/m<sup>2</sup>
- Compressão máxima: 1000 kg/m<sup>2</sup>



O isolamento de condutas, tubagens e UTA's é fundamental por uma questão de eficiência do sistema. Para evitar trocas de calor prejudiciais que podem originar, consoante a aplicação: temperaturas demasiado elevadas ou condensações.

## Isolamento

Referência	Designação	Espessura	Dimensões (m)	
			Comp.	Larg.
ISOAIR30	Lã Vidro C/Alum.Refor.Rolo 16.80 m <sup>2</sup>	30 mm	14	1,20
ISOAIR30ARENA	Lã Rocha C/Alum.Refor. Rolo 19.44 m <sup>2</sup>	30 mm	16.20	1,20
ISOAIR50ARENA	Lã Rocha C/Alum.Refor. Rolo 16.80 m <sup>2</sup>	40 mm	14	1,20
M5102L-30	Lã Mineral C/Alum.Ref. Rolo 20.70 m <sup>2</sup>	30 mm	18	1,15
M5102L-40	Lã Mineral C/Alum.Refor.Rolo 17.25 m <sup>2</sup>	40 mm	15	1,15
M5102L-50	Lã Mineral C/Alum.Refor.Rolo 17.25 m <sup>2</sup>	50 mm	15	1,15



## Máquina de Soldar CDW45-3

Esta é uma máquina portátil de alta performance de soldadura, especialmente desenhada para isolamentos em condutas de ar com pinos CDF.

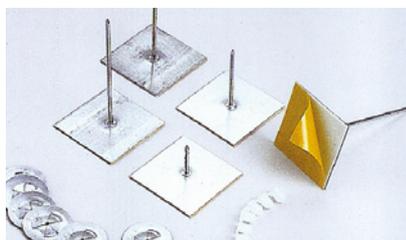
O sistema CDF garante uma alta qualidade na soldadura, sem marcas de queimadura no lado oposto da chapa.

Características:

- Capacidade: 66 000 µF;
- Alimentação de energia: 220 Volts / 50 Hz / 5 A;
- Comprimento do cabo da pistola: 10 m;
- Comprimento do cabo terra: 5 m;
- Peso da máquina sem cabo: 18 kg.
- Comprimento da máquina com cabo: 24 kg
- Tamanho: 165 x 380 x 250 mm
- GE máquina de soldar de acordo com as normas e directivas da união europeia
- A cabeça alternativa de soldadura, permite a esta máquina soldar pinos SP (a pedido).

Referência	Designação
CDW45-3	Máquina de Soldar

Pinos de soldar CDF3	Espessura Isolamento	Pinos de soldar CDF3	Espessura Isolamento
CDF3-32	30	CDF3Isol-32	30
CDF3-42	40	CDF3Isol-42	40
CDF3-52	50	CDF3Isol-52	50
CDF3-62	60	CDF3Isol-62	60
CDF3-72	70	CDF3Isol-72	70
CDF3-80	80	CDF3Isol-80	80



## Pinos para Isolamento

Permitem a fixação do isolamento mantendo uma espessura uniforme em toda a superfície.

São formados por uma base auto-adesiva com 50x50 mm e um pino com 2.7 mm de diâmetro.

Deve aplicar-se 10 a 12 pinos/m<sup>2</sup>.

Limpar a superfície de aplicação dos pinos, aplicar os pinos, colocar o isolamento com a barreira de alumínio para o exterior, aplicar a anilha mantendo a espessura do isolamento e colocar o pino de protecção em nylon.

Aplicação: Conduitas de ar condicionado, UTA's, câmaras frigoríficas, fogões de sala, construção civil.

Artigos relacionados:

- Fitas auto-adesivas de alumínio AT50, AT500 e FITALU050x050 com 50,63 e 75 mm de largura.
- Fitas de Alumínio reforçado com 50 e 75 mm de largura

Outros tipos de pinos disponíveis:

- Pinos para soldar,
- Pinos para colar,
- Pinos em aço inox.

Referência	Designação	Comprimento
SC32	PINOS AUTOADESIVOS	32 mm
SC42	PINOS AUTOADESIVOS	42 mm
SC51	PINOS AUTOADESIVOS	51 mm
SC63	PINOS AUTOADESIVOS	63 mm
SC76	PINOS AUTOADESIVOS	76 mm
SC89	PINOS AUTOADESIVOS	89 mm
SC95	PINOS AUTOADESIVOS	95 mm
SC105	PINOS AUTOADESIVOS	105 mm
NSC27	PROTECTOR NYLON	-
CL2-30/M	ANILHA P/ PINO	-